

MAGAZINE RISERVATO AGLI ISCRITTI NEL CIRCOLO DEL FOTOVOLTAICO

Sienergy News



TUTTO SUL GRANDE MONDO DELLE RINNOVABILI

Magazine 06.2024

INCENTIVI FOTOVOLTAICO: LE NOVITÀ

PRIMO PIANO

LA NUOVA STRATEGIA ENERGETICA SOLARE DELLA UE

La UE, nell'ambito del piano Repower EU, ha l'obiettivo di installare più di 320 GW di capacità fotovoltaica solare entro il 2025 e quasi 600 GW entro il 2030. La decisione rientra nel processo di transizione energetica e vuole portare a una netta riduzione dei combustibili fossili.

INVESTIRE IN FOTOVOLTAICO OGGI È UNA NECESSITÀ

La direttiva UE Case Green prevede l'incremento delle prestazioni energetiche dell'edificio e il passaggio a classe di efficienza energetica più alta al momento della ristrutturazione o della vendita con il divieto di vendita e affitto per immobili "non conformi".

FOTOVOLTAICO IN TUTTI GLI EDIFICI

Dal recepimento della direttiva questi impianti diventeranno obbligatori in tutti i nuovi edifici pubblici e i nuovi edifici non residenziali. Poi, entro il 31 dicembre 2026, l'obbligo scatterà anche – ove sia fattibile – su tutti gli edifici pubblici e sugli edifici non residenziali esistenti. E così via, fino al 31 dicembre 2032 quando l'obbligo scatterà per tutti gli edifici sottoposti a ristrutturazioni importanti.

IMPORTANTE NOVITÀ 2024

INSTALLAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI FRIULI VENEZIA GIULIA: NUOVO CONTRIBUTO REGIONALE AL 40%

La Direttiva Green Homes della UE, approvata dal Parlamento Europeo, prevede che gli edifici residenziali debbano raggiungere la classe energetica "E" entro il 2030 e la classe energetica "D" entro il 2033. Si tratta di obiettivi importanti che rientrano nella cosiddetta transizione energetica, in cui anche il fotovoltaico ha un ruolo da protagonista.



Direttiva Green Homes e obbligo installazione impianti fotovoltaici.

WWW.SIENERGYCONSULTING.IT

Quante aziende non sanno che il loro impianto sta perdendo produzione? Quante aziende stanno pagando bollette salate perché l'impianto non funziona a dovere?

Scopri di più sul nostro sito internet www.sienergyconsulting.it



La Regione Friuli Venezia Giulia approva nuovi finanziamenti per il fotovoltaico per privati

Dato il grande successo dell'iniziativa Bonus Fotovoltaico dello scorso anno, la Regione Friuli Venezia Giulia intende garantire le risorse necessarie al finanziamento delle domande dei privati che verranno presentate nel corso dell'anno, anche grazie allo stanziamento di ulteriori 40 milioni previsto all'interno del ddl 'Misure di programmazione strategica per lo sviluppo del sistema territoriale regionale in materia di infrastrutture e territorio' prossimamente all'esame del Consiglio regionale. Si tratta di 100 milioni di incentivi da qui fino a tutto il 2025 che rappresentano una opportunità per chi fa i lavori nell'arco temporale che va dal 2023 al 2025.

Perché installare un impianto fotovoltaico adesso

Risparmio sui costi energetici: L'energia solare è una fonte rinnovabile e gratuita. Installando un impianto fotovoltaico, puoi ridurre la dipendenza dalla rete elettrica tradizionale, risparmiando sui costi energetici a lungo termine.

Incentivi governativi: Molti governi offrono incentivi finanziari per l'installazione di impianti fotovoltaici al fine di promuovere l'uso di energie rinnovabili. Questi incentivi possono includere detrazioni fiscali, sussidi o altri vantaggi finanziari che rendono l'investimento più accessibile.

Contributo alla sostenibilità ambientale: L'energia solare è una fonte pulita e sostenibile. Utilizzare l'energia solare riduce le emissioni di gas serra e contribuisce alla lotta contro il cambiamento climatico.

Aumento del valore immobiliare: Un impianto fotovoltaico può aumentare il valore di una proprietà. Molte persone sono sempre più interessate ad acquistare case con sistemi energetici sostenibili, rendendo la tua proprietà più attraente sul mercato immobiliare.



Il Consiglio dei Ministri approva il Piano Transizione 5.0



Tra gli interventi ammessi ci sono anche quelli per nuovi beni strumentali per l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili destinata all'autoconsumo e in pannelli e moduli fotovoltaici con un'efficienza pari ad almeno il 21,5%.

Con il decreto legge "Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza" (PNRR) il Consiglio dei Ministri ha approvato il Piano Transizione 5.0 per gli investimenti in fotovoltaico in data 26/02/2024. Si tratta di un decreto legge che contiene disposizioni urgenti per l'attuazione del PNRR e che vuole sostenere gli investimenti delle imprese nell'ambito della digitalizzazione e di transizione green attraverso un innovativo schema di crediti d'imposta.

Si prevede uno stanziamento di risorse pari a un totale di 13 miliardi per il biennio 2024-2025 e come si legge nel testo del decreto i destinatari degli incentivi sono tutte le aziende che effettuino "nuovi investimenti in strutture produttive ubicate nel territorio dello Stato, nell'ambito di progetti di innovazione che conseguono una riduzione dei consumi energetici", senza distinzione di forma giuridica, settore, dimensione o regime fiscale.

TEST DI ELETTROLUMINESCENZA FOTOVOLTAICO



Sienergy Consulting effettua test di elettroluminescenza fotovoltaico.

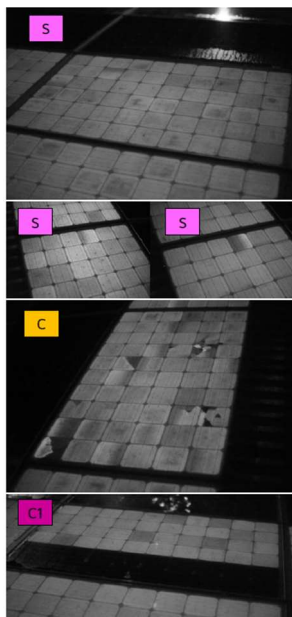
I test di elettroluminescenza fotovoltaico proposti da Sienergy Consulting si basano sul processo inverso del fotovoltaico. Ai moduli si applica una tensione per verificare i flussi di corrente, mentre una camera con dei sensori speciali rende visibile ad occhio nudo la luce ad infrarossi emessa dalle celle.

Le celle funzionanti avranno un aspetto luminoso, mentre quelle danneggiate appariranno scure. È possibile rilevare, con il test di elettroluminescenza, problemi di Diodi di bypass malfunzionanti (in corto circuito), micro-cricche nelle celle solari, effetti di PID (Potential Induced Degradation) e difetti di contatto dei ribbon (contatti frontali celle).

Il test di elettroluminescenza ha come obiettivo principale controllare il corretto funzionamento delle celle fotovoltaiche poste sui pannelli.

Vai sul sito www.sienergyconsulting.it e scopri il nostro metodo.

PERCHÉ FARE IL TEST DI ELETTROLUMINESCENZA



Sienergy Consulting ha sede in provincia di Gorizia ma grazie a partner qualificati è presente in tutto il Triveneto per supportare i clienti che hanno installato un impianto aziendale o residenziale e permetterli di dire “il mio impianto fotovoltaico è stato un ottimo investimento”.

Con il test di elettroluminescenza si controlla il corretto funzionamento delle celle fotovoltaiche poste sui pannelli grazie al passaggio di elettricità e all'uso di una telecamera con speciali lenti che vedono l'emissione di luce ad infrarossi proveniente dalle celle. In questo modo si indagano eventuali malfunzionamenti dato che la luce ad infrarossi generata da una cella malfunzionante è inferiore a quella funzionante.

In questo caso la telecamera a infrarossi indica ai tecnici di Sienergy Consulting dove intervenire per eventuali riparazioni. Il test si esegue solo di notte dato che di giorno la luce del sole, superiore a quella emessa dalle celle stimulate da corrente elettrica, non permette di vedere gli eventuali danni all'impianto fotovoltaico e eventuali problemi all'interno del pannello solare.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO 220.000 kWh/ANNO ROMANS D'ISONZO



Il nuovo impianto fotovoltaico ha una potenza 228 kW con oltre 560 pannelli SunPower ad altissima efficienza su una superficie di circa 2000 mq.

Ogni singolo pannello è dotato di un ottimizzatore SOLAR EDGE che ne consente il monitoraggio, la massima efficienza e riduce i costi di manutenzione. Pannelli fotovoltaici, ottimizzatori ed inverter sono coperti da garanzia 25 anni.

Produzione annua stimata 250.000 kWh
Fabbisogno energetico annuo stimato 900.000 kWh.
Emissioni CO2 risparmiata pari a 118 Tonn. Anno Alberi piantati 3.526 anno



IMPORTANTE NOVITA' 2024**INSTALLAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI FRIULI VENEZIA GIULIA: NUOVO CONTRIBUTO REGIONALE AL 40%**

Dato il grande successo dell'iniziativa, la Regione Friuli Venezia Giulia intende garantire le risorse necessarie al finanziamento delle domande dei privati che verranno presentate nel corso dell'anno, anche grazie allo stanziamento di ulteriori 40 milioni previsto all'interno del ddl 'Misure di programmazione strategica per lo sviluppo del sistema territoriale regionale in materia di infrastrutture e territorio' prossimamente all'esame del Consiglio regionale.

Si tratta di 100 milioni di incentivi da qui fino a tutto il 2025 che rappresentano una per chi fa i lavori nell'arco temporale che va dal 2023 al 2025 e che potrà godere del bonus.

Contattaci per saperne di più e installare il tuo nuovo impianto fotovoltaico, anche in vista degli adeguamenti e del miglioramento dell'efficienza energetica richiesti dalla UE nell'ambito della direttiva Case Green.

In Sienergy Consulting realizziamo il tuo impianto fotovoltaico residenziale facendo una valutazione approfondita delle condizioni specifiche del tuo sito, dei costi, degli incentivi locali e delle tue esigenze energetiche.

Cosa dicono i nostri clienti

Azienda seria competente affidabile.

Tecnici veramente in gamba.

Grazie per il servizio professionale che mi avete dato.

(Mirco Soncin)

INSTALLARE UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI ULTIMA GENERAZIONE: UNAN SCELTA VINCENTE

Secondo lo studio dell'ENEA (analisi del sistema elettrico nazionale) negli ultimi 10 anni il costo dell'energia in Italia è aumentata del + 23%, inoltre secondo un recente studio in Europa quasi il 90% dell'energia verrà prodotta da fonti rinnovabili.

Accanto a questo, ci sono altri 4 buoni motivi per installare un impianto fotovoltaico:

- Consuma energia direttamente dal tuo impianto: grazie all'energia prodotta dal tuo impianto Fotovoltaico nelle ore diurne potrai consumare istantaneamente l'energia prodotta senza prelevare dalla rete nazionale.
- consuma l'energia del tuo solare come e quando vuoi: grazie allo scambio sul posto, ossia quel meccanismo che permette di consumare la tua energia precedentemente immessa in rete, ma anche con i nuovi sistemi di accumulo.
- investimento contenuto: oggi un impianto fotovoltaico costa il 70% in meno e la tecnologia è molto più evoluta con un tempo di rientro che può andare dai 4-7 anni.
- il vantaggio della detrazione fiscale: conveniente, più semplice, detrai il costo d'installazione del 50% della spesa sostenuta in 10 anni.

Inoltre associando la batteria, potrai accumulare energia di giorno e usarla anche di notte, per una reale indipendenza energetica!

Abbatti il costo della bolletta, usando l'energia prodotta dal tuo impianto senza acquistarla dalla rete.



FOTOVOLTAICO AGRICOLO: l'UE autorizza sovvenzioni al 90% fino al 2026

Si al regime italiano da 1,2 miliardi di euro a sostegno dell'installazione di pannelli fotovoltaici nel settore agricolo. La misura del PNRR "Parco Agrisolare" e gli ostacoli allo sviluppo di un settore pronto a livello tecnologico.

Ai sensi delle norme UE in materia di aiuti di Stato, la Commissione europea ha approvato un regime italiano da 1,2 miliardi di euro, stanziati nell'ambito del PNRR e destinati a incentivare l'installazione di pannelli fotovoltaici nel settore agricolo. Il regime per il fotovoltaico agricolo, valido fino al 30 giugno 2026, ha l'obiettivo di incoraggiare gli investimenti delle imprese agricole, agroalimentari e agroindustriali nelle energie rinnovabili, che gioveranno sia alla competitività del settore agricolo italiano che all'obiettivo di contribuire all'adattamento e alla mitigazione dei cambiamenti climatici tramite la promozione dell'energia sostenibile e dell'efficienza energetica, principio cardine del Green Deal europeo.

Il sostegno per il fotovoltaico agricolo, concesso tramite il regime approvato, si traduce in sovvenzioni dirette fino al 90% dei costi di investimento ammissibili: i beneficiari potranno investire in capacità fotovoltaiche non eccedenti il proprio fabbisogno energetico, per cui i contributi saranno soggetti a massimali in funzione della capacità dell'impianto fotovoltaico. Gli aiuti saranno finanziati con il Recovery Fund europeo (RRF – Dispositivo per la ripresa e la resilienza), a seguito della valutazione positiva della Commissione e del Consiglio UE delle misure previste nel PNRR italiano.



I VANTAGGI DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI IN AGRICOLTURA

L'installazione di pannelli fotovoltaici nel settore agricolo può fornire numerosi vantaggi economici e ambientali, contribuendo alla sostenibilità delle attività agricole e alla riduzione dell'impatto ambientale complessivo, allineando il settore primario agli obiettivi del Green Deal.

Anzitutto, l'energia elettrica prodotta dai pannelli fotovoltaici può essere utilizzata per alimentare le operazioni agricole, riducendo la dipendenza dalla rete elettrica tradizionale e abbassando i costi energetici a lungo termine. Gli agricoltori possono vendere l'energia in eccesso prodotta dai loro pannelli fotovoltaici alla rete elettrica nazionale o locale, guadagnando un reddito aggiuntivo attraverso il meccanismo di incentivazione all'iniezione di energia nella rete.

FOTOVOLTAICO PER IL CONDOMINIO: COME FUNZIONA E QUANTO COSTA

Anche gli edifici condominiali possono installare i pannelli fotovoltaici sul tetto, per produrre energia elettrica in modo pulito e sostenibile riducendo le emissioni di gas serra e i costi delle bollette. In questi casi, però, è importante sapere quali sono le regole del fotovoltaico per condominio, ossia come gestire questo tipo di impianto con tutti i vari condomini.

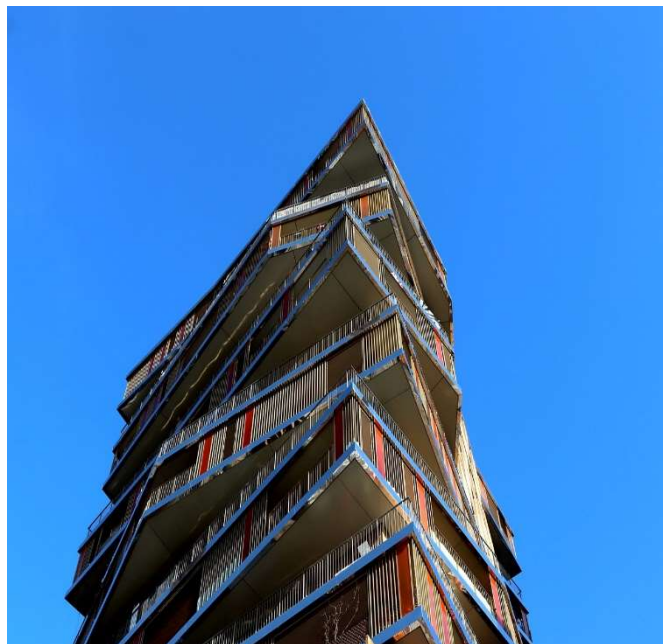
Le nuove normative di legge hanno semplificato l'installazione del fotovoltaico in condominio per uso personale, tuttavia è possibile optare anche per un impianto centralizzato per tutto l'edificio condominiale.

In merito al fotovoltaico per condomini bisogna sapere innanzitutto che esistono due soluzioni tra cui è possibile scegliere:

impianto fotovoltaico condominiale centralizzato;
impianto fotovoltaico in condominio ad uso personale.

Un impianto fotovoltaico condominiale condiviso è un sistema centralizzato unico per l'intero stabile, con il quale generare energia elettrica verde per soddisfare il fabbisogno energetico dell'edificio. L'elettricità prodotta, infatti, viene usata per tutte le esigenze energetiche relative alle zone comuni, come l'alimentazione dell'ascensore, delle luci dell'ingresso e il funzionamento dei cancelli.

I singoli condomini possono anche decidere di installare il proprio impianto fotovoltaico, sostenendo tutte le spese di installazione dei pannelli fotovoltaici per beneficiare di energia elettrica pulita con cui ridurre il proprio fabbisogno energetico. Si tratta di un'opzione consentita dalle norme di legge, ma è necessario seguire alcuni procedimenti e richiedere in alcuni casi le dovute autorizzazioni.



IN BREVE

Se si vogliono installare pannelli solari in condominio sulle proprie proprietà non si hanno vincoli ma bisogna comunicare al proprio Comune l'inizio dei lavori.

Se si vuole installare il fotovoltaico condominiale su una parte comune bisogna inviare una comunicazione inerente al lavoro che si vuole svolgere all'amministratore di condominio. L'assemblea condominiale valuterà poi la fattibilità dell'opera. Se per l'installazione di pannelli solari in condominio è necessaria la modifica delle parti comuni dell'edificio, sarà obbligatoria l'autorizzazione dell'assemblea condominiale per poter procedere.

I singoli condomini possono anche decidere di installare il proprio impianto fotovoltaico, sostenendo tutte le spese di installazione dei pannelli fotovoltaici per beneficiare di energia elettrica pulita con cui ridurre il proprio fabbisogno energetico. Si tratta di un'opzione consentita dalle norme di legge, ma è necessario seguire alcuni procedimenti e richiedere in alcuni casi le dovute autorizzazioni.

SIENERGY CONSULTING: IL TUO PARTNER NEL CAMPO DEL FOTOVOLTAICO RESIDENZIALE E AZIENDALE

Ad oggi abbiamo seguito la messa in opera di oltre 1400 impianti fotovoltaici e decine di batterie d'accumulo, il nostro metodo consiste nel gestire direttamente tutte le fasi del progetto necessarie per produrre e accumulare energia solare, dalle analisi predittive, alla consulenza, alla progettazione, all'installazione ed al mantenimento delle performance post installazione. Inoltre grazie alla partnership con istituti finanziari, siamo in grado di offrire soluzioni di finanziarie senza anticipo.

Oltre al ramo energie rinnovabili la Sienergy è la prima agenzia diretta Enel Energia per il Business e per il Consumer in Friuli Venezia Giulia con ben 3 sedi dislocate sull'intero territorio regionale.

La sede operativa è nella provincia di Gorizia ma siamo presenti su tutto il triveneto, attraverso i nostri partner, nei quali i nostri consulenti sono preparati per ricevere i clienti e capire insieme a loro quali possono essere le soluzioni per poter finalmente dire: "il mio impianto fotovoltaico è stato un ottimo investimento"

Il nostro compito è creare la consapevolezza di un investimento che DEVE rendere sempre al massimo delle sue capacità fino a fine vita.

L'ENERGIA A PORTATA DI TUTTI

Nella dedizione e professionalità che ogni giorno tutto il Team della Sienergy Consulting dedica ai propri clienti, sono orgoglioso di comunicarti che IL SERVIZIO PLUS "SODDISFATTO O RIMBORSATO"

Se non sarai soddisfatto del nostro operato, in qualsiasi momento dell'anno con una semplice raccomandata A/R indicando il motivo specifico per il quale non è stata soddisfatto, verrai rimborsato del dovuto. Tutte le specifiche sono descritte all'interno delle nostre CONDIZIONI DI FORNITURA.

